



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع:

بررسی میزان بزرگنمایی و محدوده تصاویر دوگانه و شبه تصاویر

در کلیشه رادیوگرافی پانورامیک

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر آناهیتا مرامی

نگارش:

کسری قربانی

سال تحصیلی ۱۳۷۹-۸۰

شماره پایان نامه: ۱۵۶

این تحقیق به منظور بررسی تصاویر دوگانه و شبه تصاویر و ارزیابی بزرگنمایی کلیشه پانورامیک پلن مکا (Planmeca) انجام شده است.

برای این منظور یک عدد Skull با رابطه CI اسکلتال انتخاب شده و با نصب چندین گوی در نواحی مشخص آناتومیک و تهیه کلیشه‌های رادیوگرافیک متعدد میزان بزرگنمایی کلیشه رادیوگرافیک دستگاه پلن مکا (Planmeca) و حدود آناتومیک تشکیل دهنده شبه تصاویر و تصاویر دوگانه مورد ارزیابی قرار گرفته است.

نتایج حاصله نشان می‌دهد میزان بزرگنمایی تصویر ناحیه راموس بیش از بزرگنمایی تصاویر استخوان مندیبل و استخوان ماگزیلا (بنا به تعریف نواحی مذکور) بوده و همچنین میزان بزرگنمایی تصویر ناحیه استخوان مندیبل بیش از تصویر استخوان ماگزیلا می‌باشد.

همچنین آزمون انجام شده جهت بررسی حدود شبه تصاویر نشان می‌دهد که حدود آناتومیک تشکیل دهنده شبه تصویر در سطح باکال، شامل $\frac{1}{3}$ خلفی راموس و در سطح لینگوال شامل $\frac{2}{3}$ خلفی راموس و محدوده آناتومیک تشکیل دهنده تصاویر دوگانه $\frac{1}{3}$ خلفی کام سخت می‌باشد.

این تحقیق نشان می‌دهد که در نظر گرفتن اشکالات تصویری تکنیک پانورامیک مانند بزرگنمایی و وجود شبه تصاویر، برای استفاده بهینه از کلیشه پانورامیک امری ضروری است.